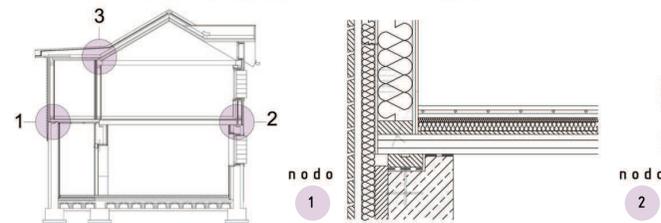
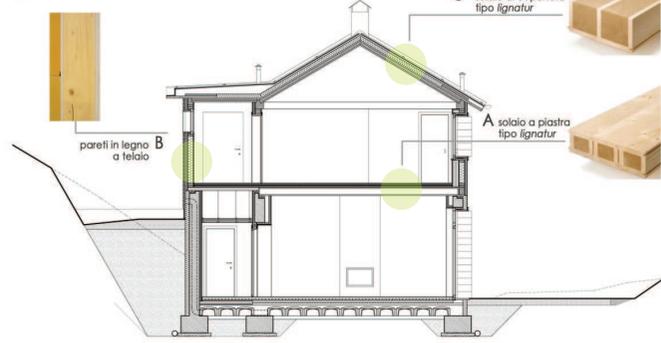


# CANTIERE - fasi di realizzazione delle strutture in legno

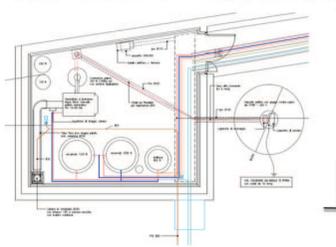
## 1 montaggio solaio 2 montaggio pareti a telaio 3 montaggio copertura



### SISTEMA COSTRUTTIVO

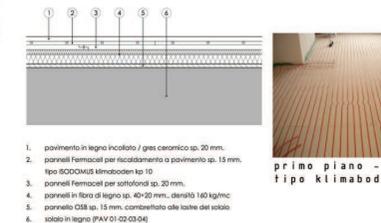


### IMPIANTI TECNICI

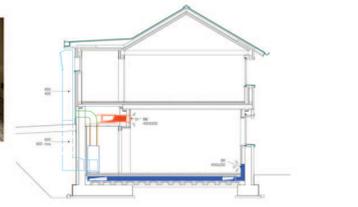


**centrale termica**  
La centrale termica, è stata realizzata per ospitare un generatore combinato per il funzionamento a legna e a pellets con potenza massima di Pn 65 kw, presenterà un boiler sanitario e un deposito pellets interrato con un volume complessivo di 8 mc.

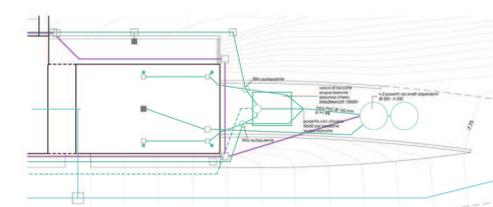
### riscaldamento a pavimento



### impianto trattamento aria con recuperatore di calore e >50%



### impianto recupero acque piovane per utilizzo degli scarichi dei wc e per usi non potabili



DATA INIZIO LAVORI  
dicembre 2008  
FINE LAVORI  
giugno 2011

### PROTOCOLLO ITACA SINTETICO TN 1

Il Protocollo ITACA Sintetico TN1 permette di stimare il livello di qualità ambientale di un edificio in fase di progetto, misurandone la prestazione rispetto a 12 criteri e 6 sottocriteri suddivisi in 2 aree di valutazione, secondo lo schema seguente:

1. Consumo di risorse

1.1. energia primaria per la climatizzazione invernale

1.2. acqua calda sanitaria

1.3. contenimento consumi energetici estivi:

1.3.1. controllo della radiazione solare

1.3.2. inerzia termica

1.4. illuminazione naturale

1.5. energia elettrica da fonti rinnovabili

1.6. materiali eco-compatibili

1.6.1. materiali rinnovabili

1.6.2. materiali locali/regionali

1.7. acqua potabile

1.7.1. consumo di acqua potabile per irrigazione

1.7.2. consumo di acqua potabile per usi indoor

1.8. mantenimento delle prestazioni dell'involucro edilizio

2. Carichi ambientali

2.1. emissione di gas serra

2.2. rifiuti solidi

2.3. rifiuti liquidi

2.4. permeabilità aree esterne

La seguente tabella stabilisce la corrispondenza fra la valutazione ITACA e la scala di valutazione e certificazione della sostenibilità degli edifici già in uso con il sistema LEED-NC:

Denominazione del livello di prestazione	Scala di valutazione della prestazione secondo il sistema ITACA	Scala di valutazione della prestazione secondo il sistema LEED NC
Certificato	2 - 2,5	26 - 32
Silver	2,51 - 3	33 - 38
Gold	3,01 - 4	39 - 51
Platinum	4,01 - 5	52 - 69

Dall'analisi approfondita del progetto si determina un punteggio di 3,88, rientrante nel livello di prestazione Gold.



### impianto con pannelli fotovoltaici sono previsti n. 50 pannelli fotovoltaici posizionati sulla falda sud dell'edificio

